

JOOMLA DAY STRASBOURG 2012

JMS MULTI SITES pour Joomla!

Ajout de la fonctionnalité multisite à Joomla!

« Présentation générale ».



Joomla Day Strasbourg

24 et 25 mars 2012



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.



www.jms2win.com 13-Mar-2012

MULTISITE® and copyright 2012 Edwin2Win sprlu - all right reserved

DE QUOI EST COMPOSE UN SITE DYNAMIQUE ?

Site web dynamique

Partie statique

Il est composé d' une application que l' on peut considérer comme statique.
C' est le code PHP de Joomla! et des extensions.



Partie dynamique

Il est composé de données pour la partie dynamique dont la plupart sont sauvées en base de données plus éventuellement dans des fichiers sur le disque comme des images, vidéos, ...



COMPARAISON AVEC D'AUTRES APPLICATIONS



Pour tout le monde, il est normal qu' un logiciel de traitement texte permette de créer plusieurs documents. Il serait anormal de devoir installer le logiciel de traitement de texte à chaque fois que l' on veut faire un nouveau document.



Avec Jms Multi Sites

L' idée de Jms Multi Sites est de faire la même chose pour Joomla. Pourquoi faudrait-il installer l' application Joomla autant de fois que l' on veut installer un nouveau site. Le but est d' installer joomla une seule fois.

Installons l' application Joomla! **une seule fois et créons plusieurs sites !**

QU'EST CE QUE JMS MULTI SITES ?

1 SUPER SWITCH

1 seule installation

- 1 installation JOOMLA
- 1 Installation Template
- 1 Installation Composants
- 1 Installation Modules
- 1 Installation Plugins

www.jms2win.com

MASTER



Partage d'extensions
(utilisateurs, forum,...)

www.faq2win.com

www.websitedesigner.be

www.edwin2win.com



Partage de répertoires



TRAITEMENT DANS UN HTTP SERVER



PARTAGE DE REPERTOIRES

PARTAGE DES REPERTOIRES : LIENS SYMBOLIQUES

Short-cut (windows)
Alias (Macintosh)



1 seule
maintenance Joomla !

PARTAGE D'EXTENSIONS

MySQL PARTAGE DE TABLE



Avantages :

Une seule instance de données

Pas besoin de synchroniser les données.

Réduit les risques d'inconsistance liés aux désynchronisations.

Lien (partage) des tables MySQL

Nécessite MySQL 5.0 ou supérieur

Besoin d'utilisateurs MySQL avec des privilèges spécifiques

ARCHITECTURE PROPOSEE

Le MASTER doit être considéré comme un **répertoire** ou une **librairie** où sont installées toutes les extensions.



La **sécurité** de Joomla
= la sécurité de l'**extension la moins sécurisée**

Composants, modules, plugins

$$\infty = \infty \infty \infty \infty \infty \infty \infty$$

La résistance globale d'une chaîne
= la résistance du maillon le plus faible

Installation d'extensions

Site vierge

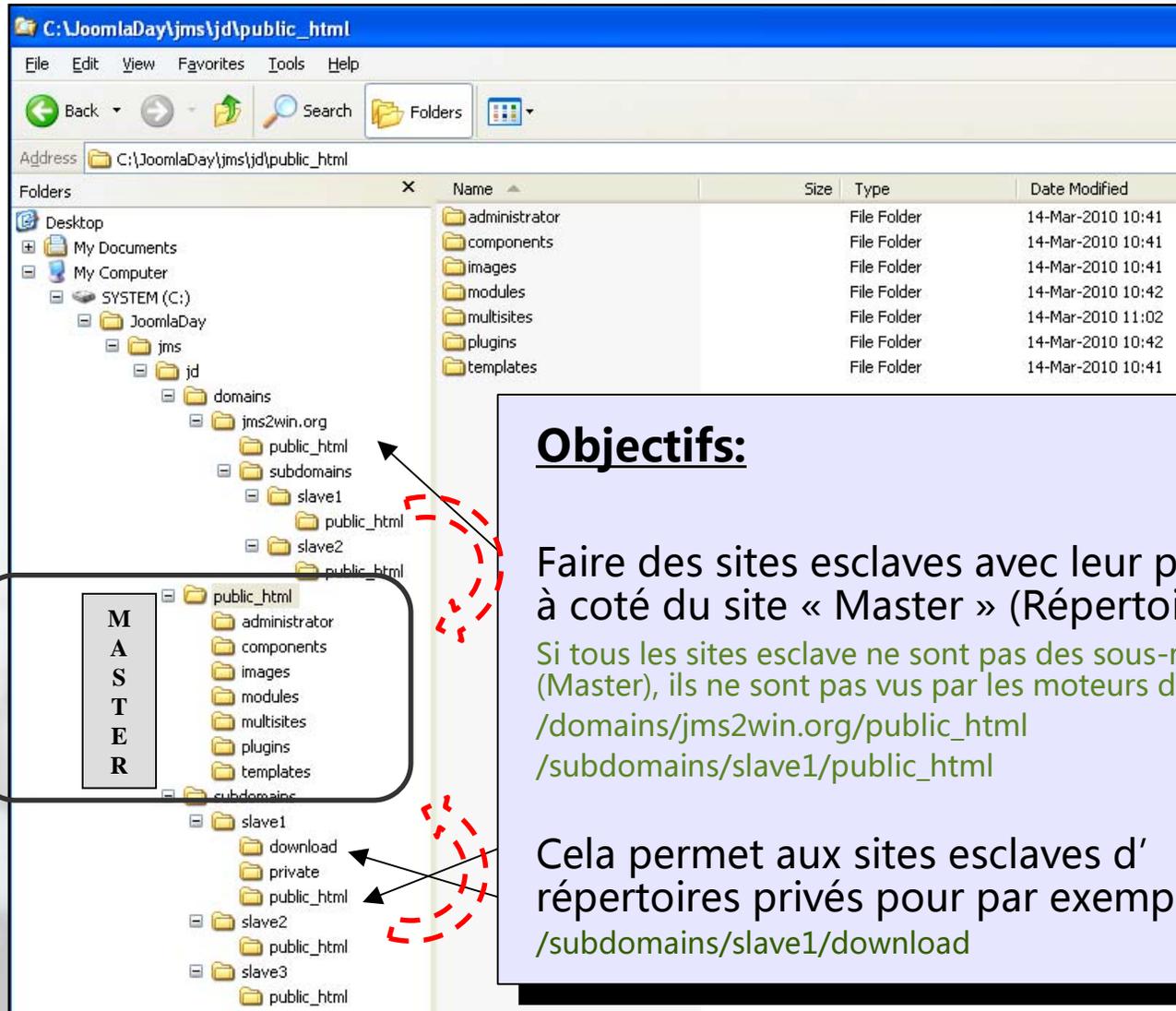
Règles & modèles

Modèle de sites

Création de sites à partir du front-end



ARCHITECTURE PROPOSEE



Objectifs:

Faire des sites esclaves avec leur propre répertoire situé à coté du site « Master » (Répertoire frère)

Si tous les sites esclave ne sont pas des sous-répertoires du site principal (Master), ils ne sont pas vus par les moteurs de recherche.

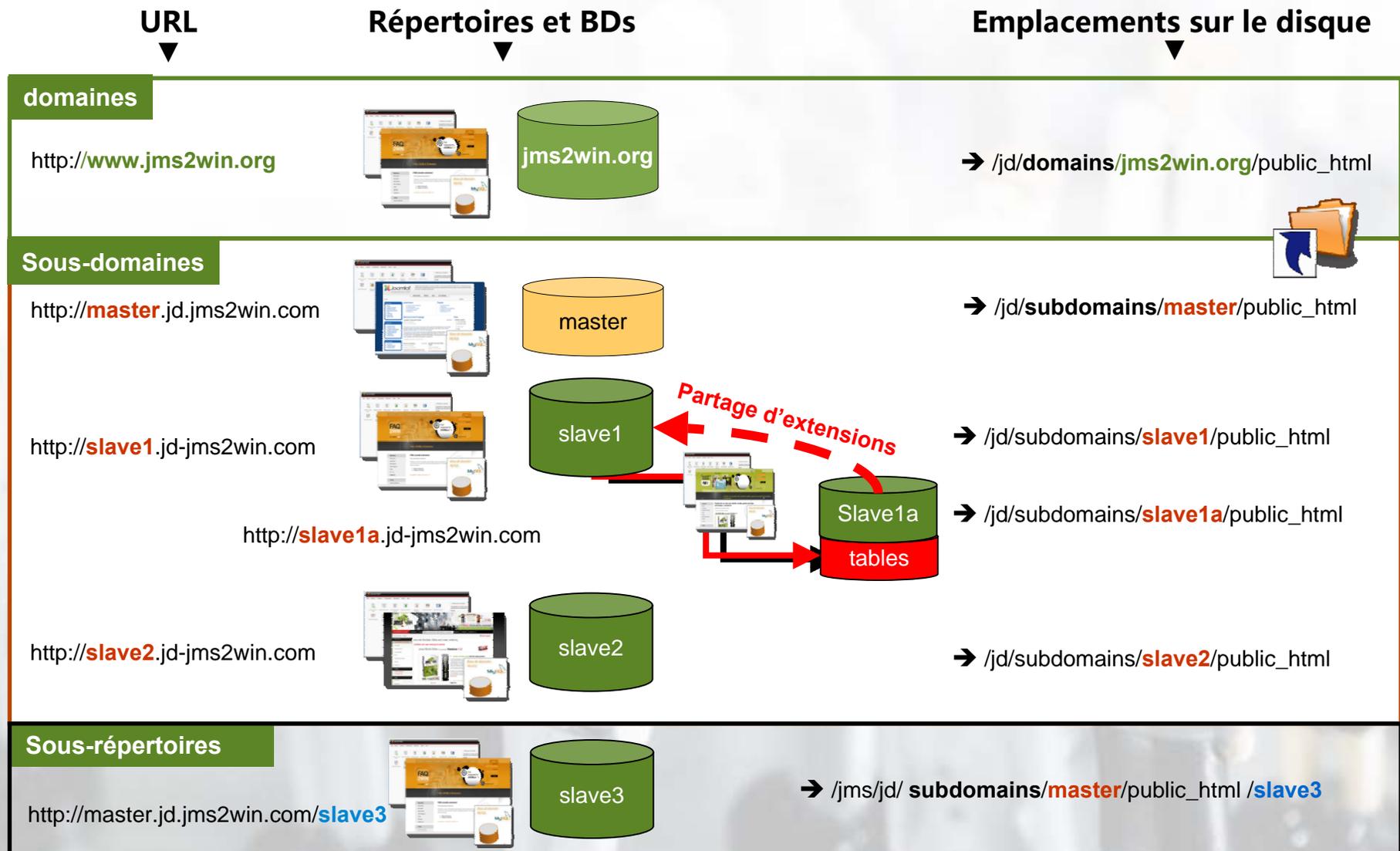
`/domains/jms2win.org/public_html`

`/subdomains/slave1/public_html`

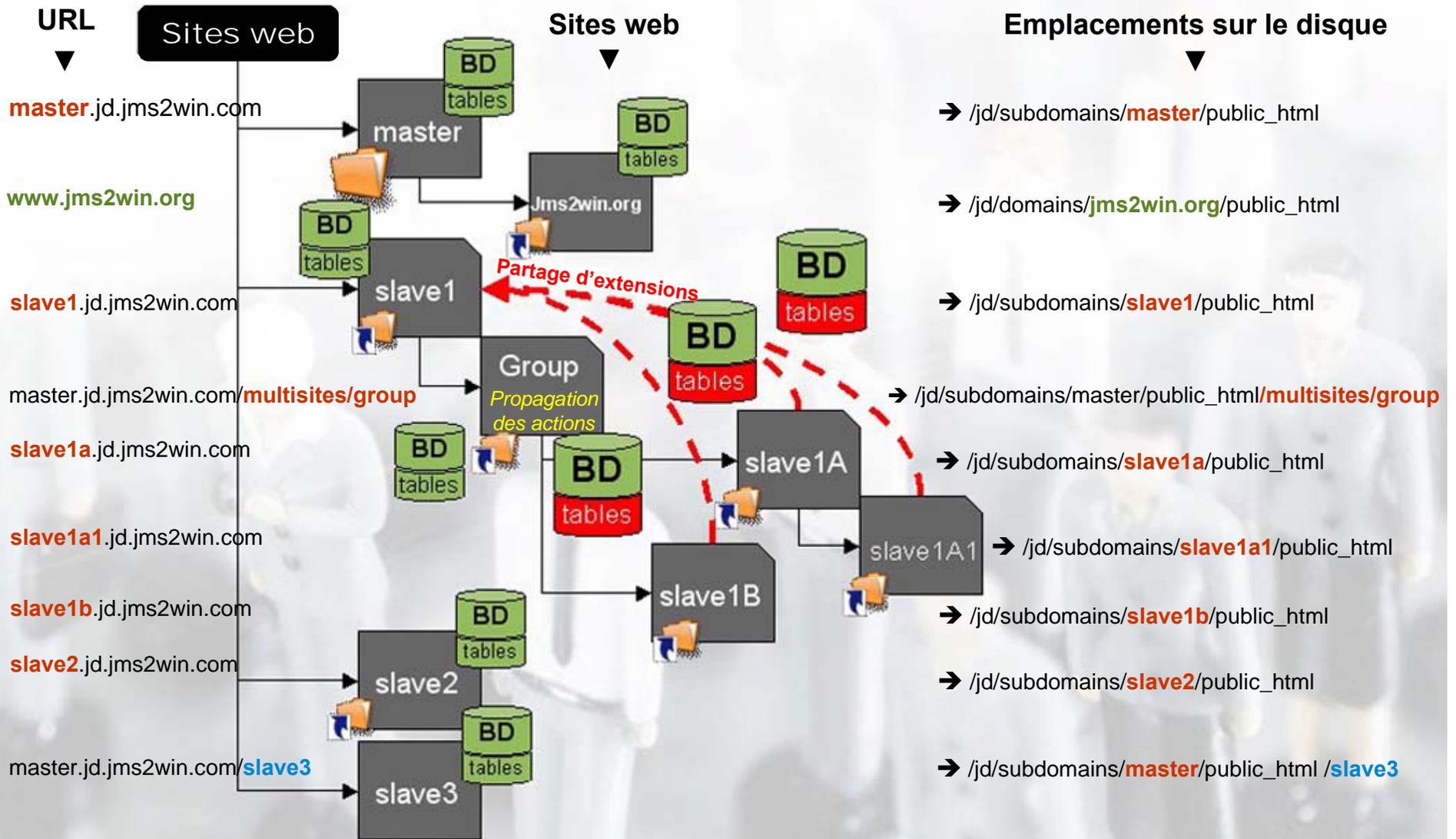
Cela permet aux sites esclaves d' avoir leurs propres répertoires privés pour par exemple le « download »

`/subdomains/slave1/download`

ARCHITECTURE PROPOSEE



EXEMPLE DE DEPENDANCE DE SITES



POSSIBILITES DE JMS MULTISITES

FORMULAIRE POUR LE FRONT-END

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for creating a new website. The main menu on the left includes 'Home', 'Create Slave Site', 'List of slave sites', 'Login', and 'Log out'. The main content area is titled 'Website Details: [New]' and contains the following fields:

- Template:** A dropdown menu with 'Demo slave site price 1' selected.
- Template info:** A text area containing 'Demo slave site price 1' and 'Sample test 2'. Below it, a green note reads: 'Use price 1 to show how it works from the front-end and also write on Second line of description.'
- Site prefix:** An empty text input field.
- Alias:** An empty text input field.
- Site title:** An empty text input field.
- Administrator login:** An empty text input field.
- Administrator email:** An empty text input field.
- Administrator password:** An empty text input field.
- Comment:** An empty text input field.

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the top right of the form area.

OBJECTIFS

Sélectionner un modèle de site pour créer le nouveau.

Donner un identifiant (préfixe) utilisé pour créer le nouveau site « unique ».

Donner le titre du site.

Réduire les paramètres pour éviter le hacking et contrôler l'accès administrateur.

TYPES DE SITE

Gratuits

Payants : le bridge vers VirtueMart est utilisé pour traiter les commandes et les paiements.

POSSIBILITES DE JMS MULTISITES

CREATION DE SITES SIMPLES

à partir du back-end en utilisant les règles par défaut de Jms Multisites

Fournir un « identifiant de site » :
C'est un mnémonic.

Liste de nom(s) de domaine

- nomdedomaine.com
- sousdomaine. nomdedomaine.com
- nomdedomaine.com/repertoire

Répertoire de déploiement

C'est l'emplacement que vous avez ou allez définir dans votre HTTP Server.

CREATION D'UN MODELE

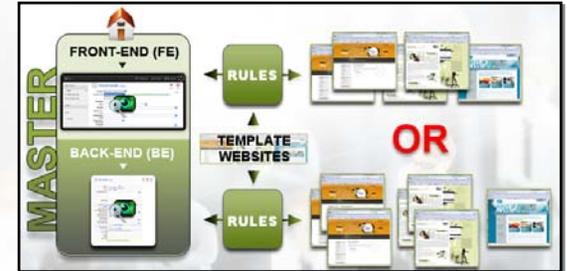
Définition du modèle

Quoi copier ?

Comment faire la copie ?

Modèles

REGLES



COMMUN

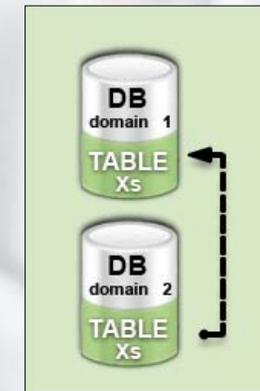
Ensemble de champs qui peuvent être calculé sur base de mots clés, « keywords ».

PARTAGE des EXTENSIONS

Définition des extensions qui doivent être partagées.

PARTAGE DES REPERTOIRES

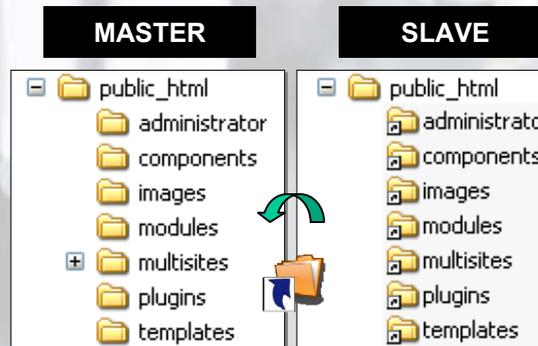
Définition de la structure des répertoires.



Liens entre les tables

Sélection du site à copier

- Site vierge (pas de copie)
- Copier le « Master »
- Copier un esclave avec sa BD



CREATION D'UN MODELE

 **Détails du modèle de site: [New]**

Commun Répertoires et fichiers Sharing

ID:

Groupe:

Durée de validité: Jours

Nombre max de sites par utilisateur:

URL de redirection en cas d'expiration:

 **Détails du modèle de site: [New]** Save Annuler Aide

Commun Répertoires et fichiers Sharing

ID:

Groupe:

Durée de validité: Jours

Nombre max de sites par utilisateur:

URL de redirection en cas d'expiration:

Référence produit:

Titre:

Description:

Liste des noms de domaine:

Recevoir dans une même base de données les tables d'un site existant pour utiliser un nouveau prefix de table

Site utilisé comme modèle:

ID des nouveaux sites:

Nom de l'administrateur:

Partage complet du site:

Nouveau nom de serveur BD:

Nouveau nom de BD:

Nouveau nom d'utilisateur BD:

Nouveau mot de passe BD:

Nouveau prefix de table:

Répertoires spécifiques

Répertoire du site principal:

Chemin vers le dossier fichiers:

Chemin vers le dossier image:

Répertoire des thèmes:

Restreindre par accès FTP

Activation FTP: Oui Non Default

Adresse FTP:

Port FTP:

Utilisateur FTP:

Mot de passe FTP:

Chemin FTP:

Champ requis pour que le modèle soit disponible à partir du front-end

Joomla 2.5.1
Joomla! est un logiciel libre distribué sous licence GNU/GPL

MODELES (REGLES)

COMMUN

Ensemble de champs qui peuvent être calculé sur base de mots clés, « keywords ».

Par exemple:

- Sélectionner un site à copier et modifier quelques champs
- Nom de domaine = {site_url}/multisites/{site_id}
- Nouveau préfix de table = {site_id}_
- Répertoire de déploiement = {site_dir}

Mots clé possibles

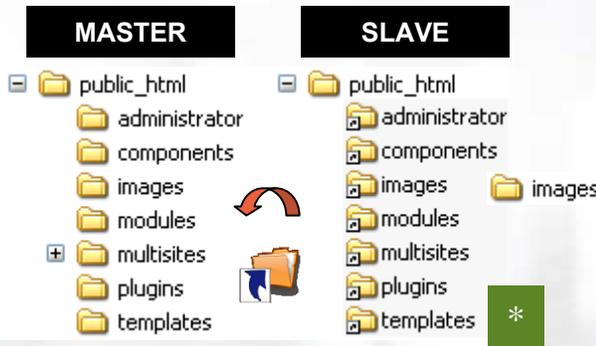
Front-End

- {user_id} : Login de l'utilisateur Joomla
- {user_name} : No complet de l'utilisateur
- {site_id} : Identifiant du site
- {site_alias} : Alias du site qui donné par l'utilisateur dans le front-end
- {root} : Chemin complet du site actuel.
- {multisites} : Chemin complet vers le répertoire multisites. C'est équivalent à {root}/multisites
- {site_dir} : Chemin complet du site esclave. C'est équivalent à {multisites}/{site_id}
- {rel_site_dir} : Chemin relatif du site esclave. C'est équivalent à multisites/{site_id}
- {site_domain} : Champs avec la liste des noms de domaine.
- {site_url} : URL du site internet
- {deploy_dir} : Chemin absolu du répertoire de déploiement.
- {site_prefix} : Préfix de nom de site choisi par l'utilisateur du « front-end »
- {rnd_psw_6} to {rnd_psw_10} : Mot de passe aléatoire d'une longueur de 6 à 10 caractères
- {rnd_psw} : Mot de passe aléatoire d'une longueur de 8 caractères
- {reset} : Force l'effacement du contenu du champs. En général, c'est utilisé avec le FTP Layer.

Front-End

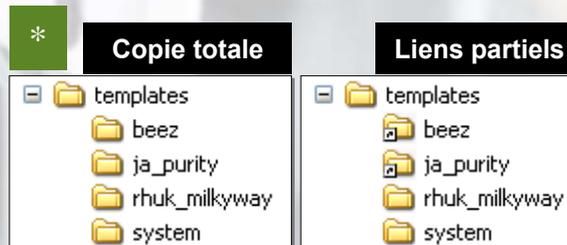
PARTAGE DES REPERTOIRES

Définition de la structure des répertoires.



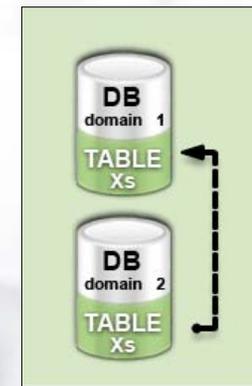
Actions:

- Création d'un lien symbolique
- Ignore le répertoire
- Crée d'une copie (avec éventuellement un autre répertoire « source »)
- Création d'un répertoire basé sur un Zip ou un Tar.gz
- Copie spéciale (images et templates)
- Répertoire + liens dans sous-répertoires
- Rewrite (for htaccess)



PARTAGE des EXTENSIONS

Définition des extensions qui doivent être partagées.



Liens de tables

Remarques:

- Quand un paramètre **front-end** est introduit, il est d'abord converti en paramètre pour le back-end.
- Jms Multi Sites **traite uniquement** les paramètres du **back-end**.



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.



www.jms2win.com 13-Mar-2012

MULTISITE® and copyright 2012 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page : 10

MODELES - REPERTOIRES

Défini comment créer les nouveaux répertoires du site esclave et cela basé sur ceux du « Master ».

Common **Folders and files** Sharing

#	Action	Folder or File
1	ignore: Ignore folder or file	_installation
2	SL: Symbolic Link	administrator
3	ignore: Ignore folder or file	cache
4	copy: Copy the folder or file	components
5	unzip: Use a tar.gz file	images
6	mkdir: Create folder	includes
7	SL: Symbolic Link	installation
8	special: Special copy	language
9	SL: Symbolic Link	libraries
10	dirlinks: Copy folder with subfolder Links	logs
11	SL: Symbolic Link	media
12	SL: Symbolic Link	modules
13	SL: Symbolic Link	multisites
14	SL: Symbolic Link	plugins
15	SL: Symbolic Link	rokdownloads
16	SL: Symbolic Link	templates

Actions:

- Création d'un lien symbolique
- Ignore le répertoire
- Crée d'une copie (avec éventuellement un autre répertoire « source »)
- Création d'un répertoire basé sur un Zip ou un Tar.gz
- Copie spéciale (images et templates)
- Répertoire + liens dans sous-répertoires
- Rewrite (for htaccess)

MASTER

- public_html
 - administrator
 - components
 - images
 - modules
 - multisites
 - plugins
 - templates

SLAVE

- public_html
 - administrator
 - components
 - images
 - modules
 - multisites
 - plugins
 - templates

Source path

Partage complet

Action=special copy

Copie complète

Action=copy

Partage partiel

Action=special copy
Template folder = {deploy_dir}/templates

Possibilité d' avoir un répertoire spécifique pour les « images » et « templates ».



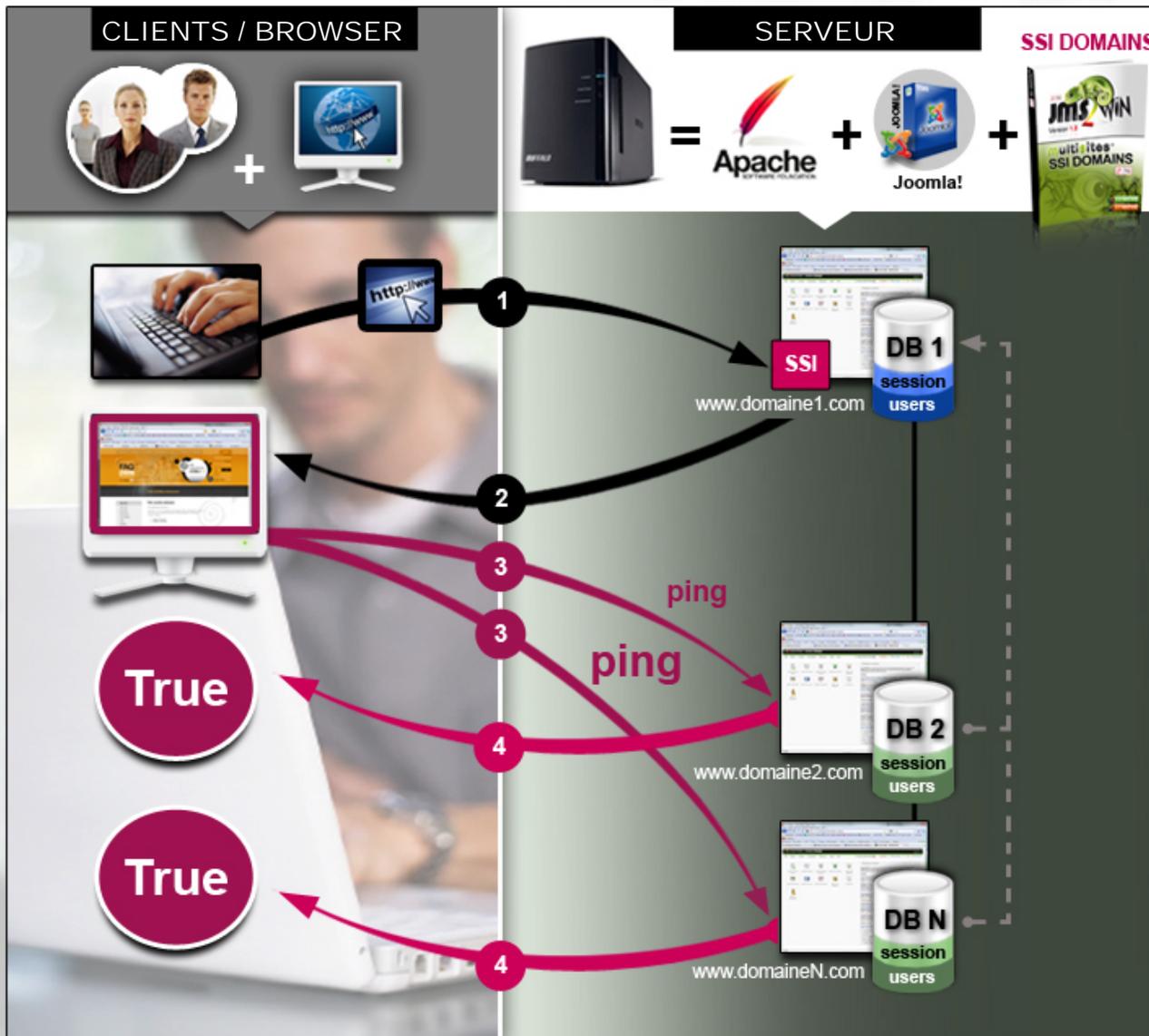
PARTAGE PARTIEL DES UTILISATEURS

Joomla 2.5

Cela donne la possibilité de définir sur quel site un utilisateur partagé a accès.

	Slave 1		Slave 2		Slave 3	
	Slave 1		Slave 2		Slave 3	
User A 		Registered				Super Admin
User B 		Registered		Publisher		
User C 		Super Admin		Registered		Registered

PRINCIPE DU SSI DOMAINES

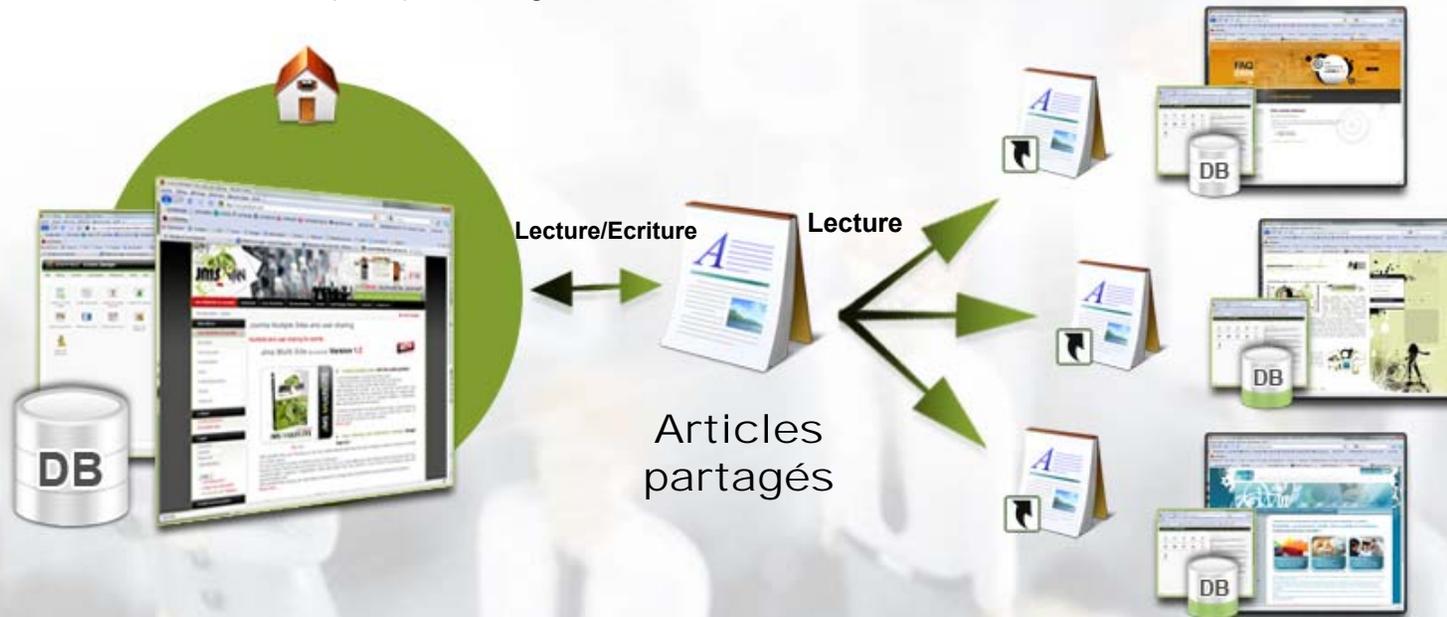


- 1 Requête pour afficher une page du "domaine1.com".
- 2 Réception de la page HTML à afficher dans le browser du client.
- 3 Envoi des infos vers les autres domaines pour rester logger.
- 4 Réception des statuts de "synchronisation".

PARTAGE DES ARTICLES

PARTAGE DES ARTICLES

Possibilité de partage des articles spécifiques, articles de la page d'accueil, sections (J1.5) et catégories.



Possibilité de sélectionner A PARTI DE quel site les articles, categories ou sections (J1.5) sont lus. LIRE des articles venant d'un autre site.

MENU « PARTAGE DES ARTICLES »

A partir de
n'importe quel site

Slave 1, slave 2, slave 3,...

Menu Item: [New]

Select Menu Item Type

- Internal Link
- Articles
- Contacts
- Multi Sites
 - Multi Sites Articles sharing
 - MultiSites Article
 - Multi Sites Article Layout
 - MultiSites Category
 - Multi Sites Category Blog Layout
 - Multi Sites Category List Layout
 - MultiSites Frontpage
 - Multi Sites Front Page Blog Layout
 - MultiSites Section
 - Multi Sites Section Blog Layout
 - Multi Sites Section Layout
 - Multi Sites Menu Item

Joomla! JMS2Win - JoomlaDay - Master

Site Menus Content Components Extensions Tools Help

Menu Item: [New]

Multi Sites Category Blog Layout

This layout displays a Multi Sites Article Category in Blog forr

Menu Item Details

Title:	
Alias:	
Link:	index.php?option=com_multis
Display in:	Main Menu
Parent Item:	Top

Parameters (Basic)

Site:	- Select Site -
Category:	- Select Category -
Description:	<input checked="" type="radio"/> Hide <input type="radio"/> Show
Description Image:	<input checked="" type="radio"/> Hide <input type="radio"/> Show
# Leading:	1
# Intro:	4
Columns:	2
# Links:	4

Parameters (Advanced)

Parameters (Component)

Parameters (System)

ARTICLE PARTAGES POUR JMS MULTI SITES

Comparaison des articles Joomla avec le « Multi Sites Article Sharing ».

The top screenshot shows the Joomla! menu item configuration for 'Standard Joomla'. The 'Menu Item Type' is 'Article Layout'. The 'Parameters (Basic)' section has a 'Select Article' button. The 'Menu Item Details' section has a 'Title' field with 'Standard Joomla Article', an 'Alias' field, and a 'Link' field with 'index.php?option=com_content&view=article'.

The bottom screenshot shows the Joomla! menu item configuration for 'Multi Sites Article Sharing'. The 'Menu Item Type' is 'Multi Sites Article Layout'. The 'Parameters (Basic)' section has a 'Site' dropdown menu highlighted by a red box and a red arrow pointing to it. A yellow callout box above the dropdown says 'Multi Sites Articles Sharing adds the selection of the website where the article to display is stored'. The 'Menu Item Details' section has a 'Title' field with 'Multi Sites article', an 'Alias' field, a 'Link' field with 'index.php?option=com_multisitescontent&view=...', and a 'Display in' dropdown menu with 'Main Menu' selected.

- Nécessite **JMS MULTI SITES** pour retrouver les configurations des sites
- **Fonctionne aussi avec MySQL 4.0**
- Ne permet PAS de soumettre un article sur un autre site

QUI UTILISE JMS MULTI SITES AUJOURD'HUI ?

- ▶ Administration publique qui équipe des mairies, des villes, des départements, ...
- ▶ Des écoles pour équiper des départements, faire la promotion de projets, fournir des sites pour des étudiants, ...
- ▶ Quelques grande companies avec des filiales, concessionnaires, projets, départements, présents dans plusieurs pays, ...
- ▶ Sociétés qui veulent faire du marketing multi niveau et créer des mini-sites pour faire la promotion de produits, ...
- ▶ Magasin en ligne avec plusieurs sites et qui veulent partager le même catalogue de produits, ...
- ▶ Site web de journaux pour la publication d'information régionales, information spécialisés, ou thèmes destinés à des professions spécifiques, (ie docteurs), ...



POURQUOI UTILISER JMS MULTI SITES ?

Gagner du temps

■ Pour mettre à jour le contenu des sites

- Grâce au **partage** d' un nombre limité d' **extensions** (ceci incluant les utilisateurs)
- Grâce au **partage des articles**.

■ Pour créer de nouveaux sites web :

- Grâce au modèle de sites prêts à l' emploi.
- Grâce au partage des répertoires et qui nécessite seulement de copier une BD pour créer un nouveau site. (Partage de l' application)
- Grâce au fait que les utilisateurs peuvent créer eux-même leur propre site à partir du « front-end ».
*(ie 300 personnes * 1 site est plus facile que 1 administrateur * 300 sites).*

■ Pour mettre à jour Joomla et ses extensions puisque l' application n' est présente qu' une seule fois (PHP).

■ Pour créer de nouveaux sites web :

■ Pour faire les sauvegarde puisqu' il n' y a qu' une seule application à sauvegarder

Gagner de l'argent

■ Possibilité de marketing multi niveau.

- Minisites spécialisé sur des « mots clés » spécifique pour faire la promotion de produits dans le but d' augmenter les ventes.

■ Coût d' hébergement moindre.

- Réduction de l' espace disque
- Réduction du nombre de répertoire et de fichiers à maintenir. *(Certains hébergeur ont une limite de iNodes).*

■ Puisque l' on gagne du temps, on fait également des économies.



NOS AUTRES PRODUITS



jms2win.com

Partage Partiel des utilisateurs.



mywebsite2win.com

Portail de création de site à partir de modèles prêts à l'emploi



jms2win.com

Rester logger quand on change de domaine.



wsd2win.com

Site avec des modèles pour Joomla! mais aussi des Layouts pour le front-end de Jms Multi Sites.



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.



www.jms2win.com 13-Mar-2012

MULTISITE® and copyright 2012 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page : 19

CONCLUSION

Merci aux organisateurs du **Joomla Day Strasbourg** pour nous avoir soutenu et permis de présenter l'extension "JMS MULTI SITES".

Encore merci pour votre attention !



Pour plus d'information sur **JMS MULTI SITES**, venez consulter nos vidéos et visiter notre site web.

www.jms2win.com



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.



www.jms2win.com 13-Mar-2012

MULTISITE® and copyright 2012 Edwin2Win sprlu - all right reserved